

Шегельман Илья Романович

д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой

Васильев Алексей Сергеевич

канд. техн. наук, доцент

Будник Павел Владимирович

канд. техн. наук, старший преподаватель

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

**ПАТЕНТОВАНИЕ ДЛЯ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА:
ПАТЕНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ПЕТРОЗАВОДСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Аннотация: в статье отмечается, что Петрозаводский государственный университет активизировал разработку патентоспособных объектов интеллектуальной собственности. Важное место в числе запатентованных университетом результатов интеллектуальной собственности занимают патенты в области лесного комплекса.

Ключевые слова: интеллектуальная собственность, лесной комплекс, патент, результаты интеллектуальной деятельности, Петрозаводский университет.

Работа выполнена в рамках реализации гранта Президента РФ по проекту «Разработка среды конструкторского проектирования оптимальных параметров технологического оборудования лесных многооперационных машин» (МК-5321.2018.8).

Анализ показал, что ученые и изобретатели Петрозаводского государственного университета (ПетрГУ) в последние годы активизировали разработку патентоспособных объектов интеллектуальной собственности в рамках НИОКТР и поисковых работ.

Авторами была поставлена задача оценить место, которое в числе запатентованных ПетрГУ результатов интеллектуальной собственности занимают патенты в области лесного комплекса.

В 2018 году ПетрГУ было получено 55 патентов (24 патента на изобретения и 31 патент на полезные модели). Из общего числа патентов ПетрГУ в 2018 году 34,5% (19 патентов) разработаны в области лесного комплекса.

В 2017 году ПетрГУ было получено 48 патентов (14 патента на изобретения и 34 патента на полезные модели). Из общего числа патентов ПетрГУ в 2017 году 62,5% (30 патентов) разработаны в области лесного комплекса.

В 2016 году ПетрГУ было получено 39 патентов (8 патентов на изобретения и 31 патент на полезные модели). Из общего числа патентов ПетрГУ в 2016 году 46,2% (18 патентов) разработаны в области лесного комплекса.

В 2015 году ПетрГУ было получено 43 патента (18 патентов на изобретения и 25 патентов на полезные модели). Из общего числа патентов ПетрГУ в 2017 году 46,6% (20 патентов) разработаны в области лесного комплекса.

В числе патентов, запатентованных с 01.01.2018 года до 01.07.2019 года следующие патенты Российской Федерации:

1. №2688483 «Способ пропитки древесины».
2. №2681887 «Способ подготовки линейных объектов, проходящих через лесные массивы»
3. №2677180 «Покрытие лесной дороги».
4. №176212 «Машина для образования лунок для посадки растений в грунт».
5. №185832 «Рабочий орган бороны».
6. №181333 «Устройство для обработки почвы и высева семян».
7. №181332 «Лесной харвестер».
8. №2647929 «Способ переработки древесной коры».
9. №2661382 «Способ переработки отходов окорки лесоматериалов».
10. №183816 «Рабочий орган бороны дисковой».
11. №2653874 «Дробилка для измельчения кусковых горных пород».

12. №2642568 «Клеевая композиция для изготовления древесно-стружечных плит и изделий из древесины»

13. №183264 «Рабочий орган машины для срезания и измельчения древесно-кустарниковой растительности и прокладки минерализованных полос»

14. №181331 «Устройство для уплотнения и пакетирования сыпучих материалов».

15. №184708 «Устройство для соединения зажимного коника с рамой лесозаготовительной машины».

16. №184720 «Опорное устройство зажимного коника лесозаготовительной машины».

17. №181539 «Устройство сигнализации блокировки колес на движущемся транспортном средстве».

18. №182165 «Устройство для очистки поверхностных стоков дорог».

19. №181751 «Харвестерная головка».

20. №2665128 «Способ обнаружения блокировки колес на движущемся транспортном средстве».

21. №176353 «Рабочий орган машины для срезания древесно-кустарниковой растительности и предотвращения пожаров».

22. №2641725 «Способ переработки коры хвойных и лиственных деревьев».

Анализ показал, что в числе запатентованных ПетрГУ результатов интеллектуальной собственности важное место занимают патенты в области лесного комплекса.